





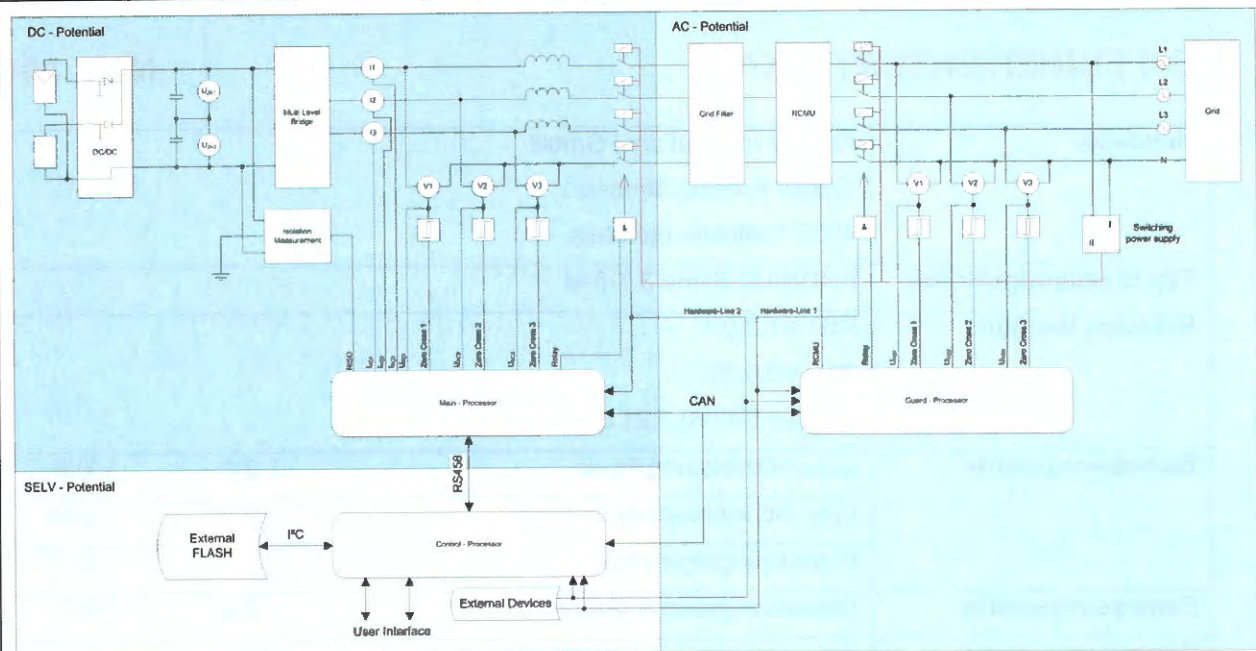


E.4 EINHEITENZERTIFIKAT		Nr.: 2019-40																			
Hersteller	Fronius International GmbH Günter Fronius Strasse 1 4600 Thalheim bei Wels																				
Typ Erzeugungseinheit	FRONIUS Symo 3.7-3-M																				
Software Version	PS1:V1.2.0.1 PS2:V0.9.24.1 Display SW:V0.3.21.0																				
Bemessungswerte	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	3.7	kW																		
	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	3.7	kVA																		
	Bemessungsspannung	230	V																		
Bemessungswerte	Bemessungsstrom (AC) I_r	5.4	A																		
Bemessungswerte	Anfangskurzschlusswechselstrom I_k''	24	A																		
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105:2018-11 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz																				
Prüfanforderung	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100) „Netzintegration von Erzeugungsanlagen - Niederspannung“ Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz																				
Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105:2018-11.																					
Technische Daten																					
 www.fronius.com		  																			
Model No.																					
Part No.		OVC 3	OVC 2																		
Ser. No.																					
WLAN / LAN / Webserver		<table border="1"> <tr> <td>UAC nom</td> <td>220 V / 380 V</td> <td>230 V / 400 V</td> </tr> <tr> <td>fAC nom</td> <td colspan="2">50 / 60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Grid</td> <td colspan="2">3~NPE</td> </tr> <tr> <td>IAC nom</td> <td>5.6 A</td> <td>5.4 A</td> </tr> <tr> <td>IAC max</td> <td colspan="2">13.5 A</td> </tr> <tr> <td>Snom / Smax</td> <td colspan="2">3700 VA</td> </tr> </table>		UAC nom	220 V / 380 V	230 V / 400 V	fAC nom	50 / 60 Hz		Grid	3~NPE		IAC nom	5.6 A	5.4 A	IAC max	13.5 A		Snom / Smax	3700 VA	
UAC nom	220 V / 380 V	230 V / 400 V																			
fAC nom	50 / 60 Hz																				
Grid	3~NPE																				
IAC nom	5.6 A	5.4 A																			
IAC max	13.5 A																				
Snom / Smax	3700 VA																				
Demand response modes (DRM) 0, and 5-8 ready		<table border="1"> <tr> <td>cos ϕ</td> <td colspan="2">0.85-1 ind./cap.</td> </tr> <tr> <td>Pmax (cosϕ=0.9 / cosϕ=1)</td> <td colspan="2">3330 W / 3700 W</td> </tr> <tr> <td>UDC mpp</td> <td colspan="2">150 - 800 V</td> </tr> <tr> <td>UDC min / max</td> <td colspan="2">150 - 1000 V</td> </tr> <tr> <td>IDC max +1 / IDC max +2</td> <td colspan="2">16.0 A / 16.0 A</td> </tr> <tr> <td>Isc pv</td> <td colspan="2">48.0 A</td> </tr> </table>		cos ϕ	0.85-1 ind./cap.		Pmax (cos ϕ =0.9 / cos ϕ =1)	3330 W / 3700 W		UDC mpp	150 - 800 V		UDC min / max	150 - 1000 V		IDC max +1 / IDC max +2	16.0 A / 16.0 A		Isc pv	48.0 A	
cos ϕ	0.85-1 ind./cap.																				
Pmax (cos ϕ =0.9 / cos ϕ =1)	3330 W / 3700 W																				
UDC mpp	150 - 800 V																				
UDC min / max	150 - 1000 V																				
IDC max +1 / IDC max +2	16.0 A / 16.0 A																				
Isc pv	48.0 A																				
AS/NZS 4777.2	Non-isolated inverter																				
VDE-AR-N 4105	DIN VDE V 0126-1-1																				
CEI 0-21	Safety Class 1	IP 65																			

Schematischer Aufbau



Wirkungsweise 3 phasiger netzgekoppelter Photovoltaik-Wechselrichter ohne galvanische Trennung und mit integriertem NA-Schutz

Thalheim, 15.04.2019

Dieses Einheitenzertifikat darf nicht in Ausschnitten verwendet werden.



FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
 Günter Fronius Str. 1 | 4600 Weis/Thalheim
 Tel: +43 / (0) 72 42 / 241-0, Fax: 43 8 25
 Feichtinger Josef, Firmen-Logo, Adresse